

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A presente aquisição justifica-se pela necessidade de suprir as Unidades Escolares da Rede Pública Municipal com alimentos específicos destinados à alimentação de alunos com necessidades alimentares especiais, conforme os preceitos estabelecidos pela Lei nº 14.133/2021.

A alimentação escolar é um direito garantido aos alunos da educação básica pública, sendo dever do Estado fornecê-la, promovê-la e incentivá-la, em consonância com as diretrizes da Resolução nº 6, de 8 de maio de 2020, e da Lei nº 11.947, de 16 de junho de 2009. Os produtos serão destinados à merenda escolar, atendendo à demanda da Rede Municipal de Ensino e respeitando as normas estabelecidas pelo Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação (FNDE).

A distribuição da alimentação escolar visa contribuir para o crescimento e desenvolvimento biopsicossocial dos alunos, melhoria da aprendizagem, rendimento escolar e a formação de práticas alimentares saudáveis. Isso será feito por meio de ações de educação alimentar e nutricional e pela oferta de refeições que atendam às necessidades nutricionais durante o período letivo.

A alimentação ofertada deverá ser saudável e adequada, compreendendo alimentos variados e seguros, que respeitem a cultura, as tradições e os hábitos alimentares locais, além de considerar as condições de saúde e a faixa etária dos alunos. Especial atenção será dada àqueles que necessitam de cuidados nutricionais específicos.

Os itens foram selecionados para atender alunos que precisam de atenção nutricional individualizada devido a condições de saúde específicas, com base em cardápios elaborados por nutricionistas, seguindo recomendações médicas e nutricionais, em conformidade com a Lei nº 12.982, de 28 de maio de 2014. Os alunos que apresentarem atestados médicos ou laudos provenientes de diferentes esferas da saúde pública ou suplementar necessitam de alimentação especial, com cardápios escolares planejados e monitorados por nutricionistas.

Os alunos com necessidades alimentares especiais incluem aqueles com alergias alimentares, diabetes, intolerância à lactose, doença celíaca ou outras condições que exijam cardápios diferenciados. A legislação vigente, como a Lei nº 11.947/2009 e a Lei nº 12.982/2014, assegura o direito a um cardápio especial. Esses alunos não podem consumir alimentos que causem reações adversas, mesmo em pequenas quantidades. Os alimentos que comumente causam alergias incluem leite, ovos, soja, trigo e amendoim. Assim, os cardápios serão elaborados excluindo os alimentos causadores de reações, conforme orientação de nutricionistas.

Estimativa de Consumo: O quantitativo previsto no Termo de Referência baseia-se no consumo dos anos anteriores, conforme controle da Nutricionista do Fundo Municipal de Educação de Cordeiro. A estimativa representa uma previsão de consumo e não obriga a Administração Municipal a adquirir todos os itens constantes no Edital.

Além disso, por se tratarem de produtos específicos, a aquisição estará condicionada à presença de alunos com essas necessidades alimentares. Na ausência desses alunos, o Fundo Municipal de Educação não efetuará a solicitação de compra.

2 – PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Sim ☒

Não ☐

3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Qual tipo de objeto?

Bem. ☒ Serviço. ☐

Qual a natureza?

Continuada. ☐ Não continuada. ☒

Qual a vigência?

30 dias (pronta entrega). ☐

180 dias. ☐

12 meses. ☒

Poderá haver prorrogação?

Sim. ☐

Não. ☒ Não se aplica o prazo é indeterminado. ☐

Padrão mínimo de qualidade.

3.1. Os gêneros alimentícios deverão ser de primeira qualidade, atendendo ao disposto na legislação de alimentos com característica de cada produto (organolépticas, físico-químicas, microbiológicas, microscópicas, toxicológicas), estabelecida pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária – ANVISA, Ministério da Agricultura/Pecuária e Abastecimento e pelas Autoridades Sanitárias Locais para cada gênero descrito conforme

tabela de especificação e quantidades e registro no órgão fiscalizador quando couber (SIM, SIE, SIF).

3.2. Só será aceito o fornecimento dos produtos que estiverem de acordo com o item anterior e as especificações mínimas exigidas abaixo:

- Identificação do produto;
- embalagem original e intacta,
- data de fabricação,
- data de validade,
- peso líquido,
- Número do Lote,
- Nome do fabricante
- Registro no órgão fiscalizador (SIM, SIE e SIF) quando couber.

3.3. O fornecedor se compromete a fornecer os gêneros alimentícios conforme padrão de identidade e qualidade estabelecida na legislação; com etiqueta de peso e data de validade para todos os gêneros.

3.4. O fornecedor se compromete a fornecer os gêneros alimentícios para a Secretaria Municipal de Educação o município de Cordeiro, conforme cronograma de entrega definido pela Coordenação de Alimentação Escolar.

3.5. As embalagens deverão obedecer à legislação vigente e as características próprias de cada produto, vindo com etiqueta de validade e de peso, bem como apresentar-se em boas condições de conservação e higiene; com os produtos adequadamente acondicionados em caixa de papelão, embalagens plásticas, sacos de nylon e outros tipos de acondicionamento que garantam a integridade do produto. Durante o transporte essas embalagens devem permanecer em caixas plásticas devidamente higienizadas.

3.6 Fica reservado a Coordenação de Alimentação Escolar o direito de aceitar ou não, alteração no fornecimento quanto à classificação dos produtos, exceto por conta de problemas climáticos que poderão afetar a produção.

3.7 Em sujeição às normas técnicas, os materiais devem atender aos requisitos mínimos de utilidade, resistência e segurança e atender às normas técnicas aplicáveis ao objeto e divulgadas por órgãos oficiais competentes.

3.8 A contratada deverá fornecer diretamente o objeto, não podendo transferir a responsabilidade pelo objeto licitado para nenhuma outra empresa ou instituição de qualquer natureza.

3.9 Nos valores propostos deverão estar inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens.

Item	Descrição detalhada
1	LEITE INTEGRAL UHT ZERO LACTOSE, fluído, homogêneo, de cor branca, opaca, esterelizado, em embalagem TETRA PAK original de fábrica, com identificação (rótulo), contendo 1 litro. Validade mínima de 180 dias a contar da data de entrega.
2	NINHO FASES ZERO LACTOSE, composto lácteo em pó com óleos vegetais e fibras, indicado para crianças em idade pré escolar que possuem restrição à lactose. Embalagem lata de 700g. Validade mínima de 180 dias, a contar da data de entrega.
3	LEITE DE SOJA, alimento com soja, naturalmente sem lactose e sem colesterol, de origem vegetal. Acondicionado em embalagem TETRA PAK original de fábrica, com identificação (rótulo), contendo 1 litro. Validade mínima de 180 dias a contar da data de entrega.
4	NESTOGENO 2, fórmula infantil em pó de seguimento, com predominância protéica de caseína, acrescida de óleos vegetais, enriquecida com vitaminas e minerais, sendo um complemento para bebês na fase de 6 à 12 meses. Embalagem lata de 800g.
5	APTAMIL PREMIUM 2, fórmula infantil de seguimento enriquecida com ferro, fornece nutrientes em quantidades adequadas para lactentes a partir do sexto mês de vida. Contém proteínas lácteas, dha, ara e prebióticos. Embalagem lata de 800g. Validade mínima de 180 dias a contar da data de entrega.
6	APTAMIL SOJA 2, fórmula infantil em pó de seguimento para lactentes e crianças de primeira infância de 6 até 36 meses de idade, à base de proteína de soja e não contém proteínas lácteas. Embalagem lata de 800g. Validade mínima de 180 dias, a contar da data de entrega.
7	APTAMIL AR, fórmula infantil de seguimento para lactentes destinada a necessidades especiais dietoterápicas específicas espessada com goma jataí, com DHA e ARA. Embalagem lata de 800g. Validade mínima de 180 dias a contar da data de entrega.
8	APTAMIL PEPTI, fórmula infantil de seguimento para lactentes e crianças de primeira infância, de 0 a 36 meses de idade, destinada a necessidades especiais dietoterápicas específicas, com proteína láctea extensamente hidrolizada. Embalagem lata de 800g. Validade mínima de 180 dias a contar da data de entrega.
9	APTAMIL SL, fórmula infantil de seguimento para lactentes destinada a necessidades especiais dietoterápicas específicas de restrição à lactose, com DHA e ARA, nucleotídeos e taurina. Embalagem lata de 800g. Validade mínima de 180 dias a contar da data de entrega.
10	APTANUTRI PREMIUM 3, fórmula infantil de seguimento, contém DHA E ARA, ácidos graxos das famílias ômega 3 e 6 além de prebióticos para lactentes a partir de 1 ano de vida. Embalagem lata de 800g. Validade mínima de 180 dias a contar da data de entrega.
11	NAN 2 CONFORT, fórmula infantil em pó de seguimento, contém prebióticos DHA, ARA e nucleotídeos, apresenta baixo teor de sódio, sem açúcar, glúten e

	aromatizantes. Indicada para suprir as necessidades nutricionais de lactentes na fase de 6 a 12 meses. Embalagem lata de 800g. Validade mínima de 180 dias a contar da data de entrega.
12	Adoçante Dietético Líquido, à base de sucralose, composto pelo aduicorante sucralose, extraído da cana de açúcar. Embalagem frasco de 100 ml. Selo de Aprovação pela Associação Nacional de Assistência ao Diabético (ANAD). Validade mínima de 180 dias a contar da data de entrega.
13	Pão de forma ZERO ADIÇÃO DE AÇÚCAR, zero em gordura trans e zero em colesterol. Embalagem pacote de 500g. Validade mínima de 15 dias a contar da data de entrega.
14	logurte ZERO ADIÇÃO DE AÇÚCAR, conservação 0 à 10° C, acondicionado em embalagem original constando a identificação do produto, marca, nome e endereço do fabricante, informação nutricional, ingredientes, lote, validade, carimbo do SIF e atender as especificações técnicas da ANVISA. Embalagem frasco ou pote de 170g. Validade mínima de 15 dias a contar da data de entrega.
15	ÁGUA DE CÔCO LÍQUIDA, ESTERELIZADA, 100 % ÁGUA DE CÔCO, SEM CONSERVANTES, acondicionada em embalagem TETRA PAK contendo lote, data de fabricação e de validade. Embalagem contendo 1L. Validade mínima de 90 dias a contar da data de entrega.
16	Queijo minas frescal SEM LACTOSE, conservação 0 à 10° C, acondicionado em embalagem original constando a identificação do produto, marca, nome e endereço do fabricante, informação nutricional, ingredientes, lote e validade. Validade mínima de 15 dias a contar da data de entrega.
17	logurte SEM LACTOSE, conservação 0 à 10° C, acondicionado em embalagem original constando a identificação do produto, marca, nome e endereço do fabricante, informação nutricional, ingredientes, lote, validade, carimbo do SIF e atender as especificações técnicas da ANVISA. Embalagem frasco ou pote de 170g. Validade mínima de 15 dias a contar da data de entrega.
18	Biscoito tipo cream cracker SEM LACTOSE, sem proteína do leite, acondicionado em embalagem atóxica, contendo 330g. Embalagem com identificação do produto, lote, data de fabricação e data de validade. Validade mínima de 60 dias, a contar da data de entrega.
19	Leite condensado ZERO LACTOSE e ZERO AÇÚCAR, para dietas isentas de lactose e de açúcar, acondicionado em embalagem atóxica, com identificação do produto, lote, data de fabricação e data de validade contendo 395g. Validade mínima de 180 dias a contar da data de entrega.
20	Biscoito SEM GLÚTEN, indicado para pessoas em dieta com restrição ao glúten, intolerante à lactose, e à proteína do leite. Acondicionado em embalagem atóxica, contendo de 70 à 112 g. Embalagem com identificação do produto, lote, data de fabricação e data de validade. Validade mínima de 60 dias a contar da data de entrega. Sabores: ARROZ, BAUNILHA, LARANJA, CÔCO, LEITE DE CÔCO.
21	Mini bolo SEM GLÚTEN (bolinho individual), indicado para pessoas em dieta com restrição ao glúten, intolerante à lactose, e à proteína do leite. Acondicionado em embalagem atóxica, contendo 35g. Embalagem com identificação do produto, lote, data de fabricação e data de validade. Validade mínima de 60 dias a contar da data de entrega. Sabores: BAUNILHA, LARANJA, CÔCO, LEITE DE CÔCO.

Há critérios de sustentabilidade?

Sim. ☐

Não. ☒

Há necessidade de treinamento?

Sim. ☐

Não.

☒ X

4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Como se obteve o quantitativo estimado?	
Análise de contratações anteriores.	X
Análise de contratações similares.	
Outro.	X

Descrição do quantitativo?

A estimativa das quantidades necessárias para a aquisição dos alimentos necessários aos alunos com necessidade alimentares especiais, baseia-se no consumo dos anos anteriores, conforme controle da Nutricionista do Fundo Municipal de Educação de Cordeiro, estudo técnico anexo. A estimativa representa uma previsão de consumo e não obriga a Administração Municipal a adquirir todos os itens constantes no Edital.

Além disso, por se tratarem de produtos específicos, a aquisição estará condicionada à presença de alunos com essas necessidades alimentares. Na ausência desses alunos, o Fundo Municipal de Educação não efetuará a solicitação de compra

A projeção para o ano de 2025, abaixo discriminadas:

Especificação:

Item.	Descrição.	Und.	Qtd.
1	LEITE INTEGRAL UHT ZERO LACTOSE, fluído, homogêneo, de cor branca, opaca, esterelizado, em embalagem TETRA PAK original de fábrica, com identificação (rótulo), contendo 1 litro. Validade mínima de 180 dias a contar da data de entrega.	litro	400
2	NINHO FASES ZERO LACTOSE, composto lácteo em pó com óleos vegetais e fibras, indicado para crianças em idade pré escolar que possuem restrição à lactose. Embalagem lata de 700g. Validade mínima de 180 dias, a contar da data de entrega.	lata	183
3	LEITE DE SOJA, alimento com soja, naturalmente sem lactose e sem colesterol, de origem vegetal. Acondicionado em embalagem TETRA PAK original de fábrica,	litro	400

	com identificação (rótulo), contendo 1 litro. Validade mínima de 180 dias a contar da data de entrega.		
4	NESTOGENO 2, fórmula infantil em pó de seguimento, com predominância protéica de caseína, acrescida de óleos vegetais, enriquecida com vitaminas e minerais, sendo um complemento para bebês na fase de 6 à 12 meses. Embalagem lata de 800g.	lata	51
5	APTAMIL PREMIUM 2, fórmula infantil de seguimento enriquecida com ferro, fornece nutrientes em quantidades adequadas para lactentes a partir do sexto mês de vida. Contém proteínas lácteas, dha, ara e prebióticos. Embalagem lata de 800g. Validade mínima de 180 dias a contar da data de entrega.	lata	86
6	APTAMIL SOJA 2, fórmula infantil em pó de seguimento para lactentes e crianças de primeira infância de 6 até 36 meses de idade, à base de proteína de soja e não contém proteínas lácteas. Embalagem lata de 800g. Validade mínima de 180 dias, a contar da data de entrega.	lata	99
7	APTAMIL AR, fórmula infantil de seguimento para lactentes destinada a necessidades especiais dietoterápicas específicas espessada com goma jataí, com DHA e ARA. Embalagem lata de 800g. Validade mínima de 180 dias a contar da data de entrega.	lata	49
8	APTAMIL PEPTI, fórmula infantil de seguimento para lactentes e crianças de primeira infância, de 0 a 36 meses de idade, destinada a necessidades especiais dietoterápicas específicas, com proteína láctea extensamente hidrolizada. Embalagem lata de 800g. Validade mínima de 180 dias a contar da data de entrega.	lata	47
9	APTAMIL SL, fórmula infantil de seguimento para lactentes destinada a necessidades especiais dietoterápicas específicas de restrição à lactose, com DHA e ARA, nucleotídeos e taurina. Embalagem lata de 800g. Validade mínima de 180 dias a contar da	lata	48

	data de entrega.		
10	APTANUTRI PREMIUM 3, fórmula infantil de seguimento, contém DHA E ARA, ácidos graxos das famílias ômega 3 e 6 além de prebióticos para lactentes a partir de 1 ano de vida. Embalagem lata de 800g. Validade mínima de 180 dias a contar da data de entrega.	lata	51
11	NAN 2 CONFORT, fórmula infantil em pó de seguimento, contém prebióticos DHA, ARA e nucleotídeos, apresenta baixo teor de sódio, sem açúcar, glúten e aromatizantes. Indicada para suprir as necessidades nutricionais de lactentes na fase de 6 a 12 meses. Embalagem lata de 800g. Validade mínima de 180 dias a contar da data de entrega.	lata	76
12	Adoçante Dietético Líquido, à base de sucralose, composto pelo adulcorante sucralose, extraído da cana de açúcar. Embalagem frasco de 100 ml. Selo de Aprovação pela Associação Nacional de Assistência ao Diabético (ANAD). Validade mínima de 180 dias a contar da data de entrega.	frasco	96
13	Pão de forma ZERO ADIÇÃO DE AÇÚCAR, zero em gordura trans e zero em colesterol. Embalagem pacote de 500g. Validade mínima de 15 dias a contar da data de entrega.	pacote	36
14	Iogurte ZERO ADIÇÃO DE AÇÚCAR, conservação 0 à 10° C, acondicionado em embalagem original constando a identificação do produto, marca, nome e endereço do fabricante, informação nutricional, ingredientes, lote, validade, carimbo do SIF e atender as especificações técnicas da ANVISA. Embalagem frasco ou pote de 170g. Validade mínima de 15 dias a contar da data de entrega.	pote	30
15	ÁGUA DE CÔCO LÍQUIDA, ESTERELIZADA, 100 % ÁGUA DE CÔCO, SEM CONSERVANTES, acondicionada em embalagem TETRA PAK contendo lote, data de fabricação e de validade. Embalagem contendo 1L. Validade mínima de 90 dias a contar da data de entrega.	litro	80
16	Queijo minas frescal SEM LACTOSE, conservação 0 à 10° C,	kg	12

	acondicionado em embalagem original constando a identificação do produto, marca, nome e endereço do fabricante, informação nutricional, ingredientes, lote e validade. Validade mínima de 15 dias a contar da data de entrega.		
17	logurte SEM LACTOSE, conservação 0 à 10° C, acondicionado em embalagem original constando a identificação do produto, marca, nome e endereço do fabricante, informação nutricional, ingredientes, lote, validade, carimbo do SIF e atender as especificações técnicas da ANVISA. Embalagem frasco ou pote de 170g. Validade mínima de 15 dias a contar da data de entrega.	pote	100
18	Biscoito tipo cream cracker SEM LACTOSE, sem proteína do leite, acondicionado em embalagem atóxica, contendo 330g. Embalagem com identificação do produto, lote, data de fabricação e data de validade. Validade mínima de 60 dias, a contar da data de entrega.	pacote	36
19	Leite condensado ZERO LACTOSE e ZERO AÇÚCAR, para dietas isentas de lactose e de açúcar, acondicionado em embalagem atóxica, com identificação do produto, lote, data de fabricação e data de validade contendo 395g. Validade mínima de 180 dias a contar da data de entrega.	cx	25
20	Biscoito SEM GLÚTEN, indicado para pessoas em dieta com restrição ao glúten, intolerante à lactose, e à proteína do leite. Acondicionado em embalagem atóxica, contendo de 70 à 112 g. Embalagem com identificação do produto, lote, data de fabricação e data de validade. Validade mínima de 60 dias a contar da data de entrega. Sabores: ARROZ, BAUNILHA, LARANJA, CÔCO, LEITE DE CÔCO.	pacote	686
21	Mini bolo SEM GLÚTEN (bolinho individual), indicado para pessoas em dieta com restrição ao glúten, intolerante à lactose, e à proteína do leite. Acondicionado em embalagem atóxica, contendo 35g. Embalagem com identificação do produto, lote, data de fabricação e	pacote	200

	data de validade. Validade mínima de 60 dias a contar da data de entrega. Sabores: BAUNILHA, LARANJA, CÔCO, LEITE DE CÔCO.		
--	--	--	--

5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Onde foram pesquisadas as possíveis soluções?	Sim	Não
Consulta a fornecedores.	X	
Contratações similares.		X
Internet.	X	
Audiência pública.		X
Outro.		X

Há restrição de fornecedores?

Sim. ☐

Não. ☒

6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Meios usados na pesquisa.	Sim.	Não.
Contratações Similares.	X	
Painel de preços.		X
Fornecedores.	X	
Internet.	X	
Outro.		X

Especificar: A pesquisa de preços foi realizada por meio de solicitação de orçamentos a possíveis fornecedores, conforme estabelecido no Art. 23, § 1º, IV, da Lei 14.133/21.

O preço estimado para a contratação foi obtido por meio de um Mapa Comparativo de Preços – Conforme o Arquivo = Estimativa de Preços, considerando as pesquisas realizadas no mercado, incluindo cotações de empresas do ramo, além de consultas à internet.

É importante ressaltar que a quantidade de itens nesse processo é compatível com a demanda atual, o que resultou em um aumento no valor estimado da contratação, devido à atualização dos preços de mercado e à diferença nas quantidades de objetos a serem licitados. Porém, com base nas pesquisas realizadas, a média de preço para essa aquisição foi calculada em R\$ 101.200,71 (cento e um mil e duzentos reais e setenta e um centavos).

Estimativa de Preço.

Item	Descrição	Valor Um.	Qtd.	Valor Total
1	LEITE INTEGRAL UHT ZERO LACTOSE, fluido, homogêneo, de cor branca, opaca, esterelizado, em embalagem TETRA PAK original de fábrica, com identificação (rótulo), contendo 1 litro. Validade mínima de 180 dias a contar da data de entrega.	R\$ 8,53	400	R\$ 3.412,00
2	NINHO FASES ZERO LACTOSE, composto lácteo em pó com óleos vegetais e fibras, indicado para crianças em idade pré escolar que possuem restrição à lactose. Embalagem lata de 700g. Validade mínima de 180 dias, a contar da data de entrega.	R\$ 52,20	183	R\$ 9.552,60
3	LEITE DE SOJA, alimento com soja, naturalmente sem lactose e sem colesterol, de origem vegetal. Acondicionado em embalagem TETRA PAK original de fábrica, com identificação (rótulo), contendo 1 litro. Validade mínima de 180 dias a contar da data de entrega.	R\$ 10,16	400	R\$ 4.064,00
4	NESTOGENO 2, fórmula infantil em pó de seguimento, com predominância protéica de caseína, acrescida de óleos vegetais, enriquecida com vitaminas e minerais, sendo um complemento para bebês na fase de 6 à 12 meses. Embalagem lata de 800g.	R\$ 66,70	51	R\$ 3.401,70
5	APTAMIL PREMIUM 2, fórmula infantil de seguimento enriquecida com ferro, fornece nutrientes em quantidades adequadas para lactentes a partir do sexto mês de vida. Contém proteínas lácteas, dha, ara e prebióticos. Embalagem lata de 800g. Validade mínima de 180 dias a contar da data de entrega.	R\$ 84,60	86	R\$ 7.275,60
6	APTAMIL SOJA 2, fórmula infantil em pó de seguimento para lactentes e crianças de primeira infância de 6 até 36 meses de idade, à base de	R\$ 146,02	99	R\$ 14.455,98

	proteína de soja e não contém proteínas lácteas. Embalagem lata de 800g. Validade mínima de 180 dias, a contar da data de entrega.			
7	APTAMIL AR, fórmula infantil de seguimento para lactentes destinada a necessidades especiais dietoterápicas específicas espessada com goma jataí, com DHA e ARA. Embalagem lata de 800g. Validade mínima de 180 dias a contar da data de entrega.	R\$ 150,15	49	R\$ 7.357,35
8	APTAMIL PEPTI, fórmula infantil de seguimento para lactentes e crianças de primeira infância, de 0 a 36 meses de idade, destinada a necessidades especiais dietoterápicas específicas, com proteína láctea extensamente hidrolizada. Embalagem lata de 800g. Validade mínima de 180 dias a contar da data de entrega.	R\$ 273,20	47	R\$ 12.840,40
9	APTAMIL SL, fórmula infantil de seguimento para lactentes destinada a necessidades especiais dietoterápicas específicas de restrição à lactose, com DHA e ARA, nucleotídeos e taurina. Embalagem lata de 800g. Validade mínima de 180 dias a contar da data de entrega.	R\$ 240,13	48	R\$ 11.526,24
10	APTANUTRI PREMIUM 3, fórmula infantil de seguimento, contém DHA E ARA, ácidos graxos das famílias ômega 3 e 6 além de prebióticos para lactentes a partir de 1 ano de vida. Embalagem lata de 800g. Validade mínima de 180 dias a contar da data de entrega.	R\$ 88,76	51	R\$ 4.526,76
11	NAN 2 CONFORT, fórmula infantil em pó de seguimento, contém prebióticos DHA, ARA e nucleotídeos, apresenta baixo teor de sódio, sem açúcar, glúten e aromatizantes. Indicada para suprir as necessidades nutricionais de lactentes na fase de 6 a 12 meses. Embalagem lata de 800g. Validade mínima de 180 dias a contar da data de entrega.	R\$ 136,56	76	R\$ 10.378,56
12	Adoçante Dietético Líquido, à base de sucralose, composto pelo adulcorante sucralose, extraído da cana de açúcar. Embalagem frasco de 100 ml. Selo de Aprovação pela Associação Nacional de Assistência ao Diabético (ANAD). Validade mínima de 180 dias a contar da data	R\$ 13,57	96	R\$ 1.302,72

	de entrega.			
13	Pão de forma ZERO ADIÇÃO DE AÇÚCAR, zero em gordura trans e zero em colesterol. Embalagem pacote de 500g. Validade mínima de 15 dias a contar da data de entrega.	R\$ 14,38	36	R\$ 517,68
14	logurte ZERO ADIÇÃO DE AÇÚCAR, conservação 0 à 10° C, acondicionado em embalagem original constando a identificação do produto, marca, nome e endereço do fabricante, informação nutricional, ingredientes, lote, validade, carimbo do SIF e atender as especificações técnicas da ANVISA. Embalagem frasco ou pote de 170g. Validade mínima de 15 dias a contar da data de entrega.	R\$ 7,16	30	R\$ 214,80
15	ÁGUA DE CÔCO LÍQUIDA, ESTERELIZADA, 100 % ÁGUA DE CÔCO, SEM CONSERVANTES, acondicionada em embalagem TETRA PAK contendo lote, data de fabricação e de validade. Embalagem contendo 1L. Validade mínima de 90 dias a contar da data de entrega.	R\$ 13,27	80	R\$ 1.061,60
16	Queijo minas frescal SEM LACTOSE, conservação 0 à 10° C, acondicionado em embalagem original constando a identificação do produto, marca, nome e endereço do fabricante, informação nutricional, ingredientes, lote e validade. Validade mínima de 15 dias a contar da data de entrega.	R\$ 80,10	12	R\$ 961,20
17	logurte SEM LACTOSE, conservação 0 à 10° C, acondicionado em embalagem original constando a identificação do produto, marca, nome e endereço do fabricante, informação nutricional, ingredientes, lote, validade, carimbo do SIF e atender as especificações técnicas da ANVISA. Embalagem frasco ou pote de 170g. Validade mínima de 15 dias a contar da data de entrega.	R\$ 8,27	100	R\$ 827,00
18	Biscoito tipo cream cracker SEM LACTOSE, sem proteína do leite, acondicionado em embalagem atóxica, contendo 330g. Embalagem com identificação do produto, lote, data de fabricação e data de validade. Validade mínima de 60 dias, a contar da data de entrega.	R\$ 14,59	36	R\$ 525,24
19	Leite condensado ZERO LACTOSE e ZERO AÇÚCAR, para dietas	R\$ 12,26	25	R\$ 306,50

	isentas de lactose e de açúcar, acondicionado em embalagem atóxica, com identificação do produto, lote, data de fabricação e data de validade contendo 395g. Validade mínima de 180 dias a contar da data de entrega.			
20	Biscoito SEM GLÚTEN, indicado para pessoas em dieta com restrição ao glúten, intolerante à lactose, e à proteína do leite. Acondicionado em embalagem atóxica, contendo de 70 à 112 g. Embalagem com identificação do produto, lote, data de fabricação e data de validade. Validade mínima de 60 dias a contar da data de entrega. Sabores: ARROZ, BAUNILHA, LARANJA, CÔCO, LEITE DE CÔCO.	R\$ 6,73	686	R\$ 4.616,78
21	Mini bolo SEM GLÚTEN (bolinho individual), indicado para pessoas em dieta com restrição ao glúten, intolerante à lactose, e à proteína do leite. Acondicionado em embalagem atóxica, contendo 35g. Embalagem com identificação do produto, lote, data de fabricação e data de validade. Validade mínima de 60 dias a contar da data de entrega. Sabores: BAUNILHA, LARANJA, CÔCO, LEITE DE CÔCO.	R\$ 10,38	200	R\$ 2.076,00
			Total	R\$ 101.200,71

7 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução adotada para a futura e eventual aquisição de alimentos específicos para os alunos da rede pública municipal de ensino com necessidades alimentares especiais é a realização de **pregão eletrônico**, por meio de **Ata de Registro de Preços (ARP)**. Essa modalidade proporciona agilidade, segurança e transparência nas futuras contratações, assegurando o atendimento contínuo das necessidades nutricionais específicas dos alunos.

A proposta contempla a contratação de empresas especializadas no fornecimento de gêneros alimentícios especiais, com a finalidade de garantir a continuidade do fornecimento de alimentos adequados e personalizados, conforme as condições de saúde e orientações nutricionais individuais.

Justificativa da Solução:

Diante do levantamento de mercado realizado, constatou-se a viabilidade e a vantagem econômica da contratação por meio de **pregão eletrônico**. Esse formato assegura o fornecimento de alimentos conforme demanda, por meio de entregas parceladas, organizadas em cronograma definido pela Coordenação de Alimentação Escolar. Isso possibilita maior

eficiência no atendimento às necessidades nutricionais dos alunos com condições alimentares diferenciadas, como alergias, intolerâncias e outras restrições.

Aspectos Operacionais da Solução:

1. **Aquisição Planejada e por Demanda:** O fornecimento ocorrerá de forma planejada e em conformidade com as demandas levantadas pelas unidades escolares, evitando desperdício e garantindo a disponibilidade contínua de alimentos apropriados.
2. **Fornecimento Personalizado:** O fornecimento será realizado com base em cardápios individuais elaborados por nutricionistas, considerando as orientações médicas e laudos apresentados pelos responsáveis.
3. **Parcelamento e Registro de Preços:** A utilização do Sistema de Registro de Preços (SRP) permitirá a aquisição conforme necessidade, sem a obrigatoriedade de adquirir toda a quantidade prevista no edital.

Formalização do Processo:

O processo de contratação será realizado mediante pregão eletrônico, conforme estabelecido pela **Lei Federal nº 14.133/2021**, que regulamenta os procedimentos licitatórios. A empresa vencedora será responsável por atender todos os requisitos dispostos no Termo de Referência, incluindo:

- Obrigações e responsabilidades da contratada;
- Especificações técnicas dos gêneros alimentícios;
- Cronograma de entrega;
- Garantia da qualidade e segurança dos alimentos fornecidos.

Vantagens da Solução:

- Atendimento eficaz às necessidades nutricionais específicas dos alunos;
- Maior controle e flexibilidade no fornecimento de alimentos;
- Redução de custos operacionais e otimização de recursos públicos;
- Conformidade com as normativas legais e regulamentos aplicáveis à alimentação escolar.

Com a conclusão do Estudo Técnico Preliminar (ETP), verificou-se que a forma mais vantajosa para o município é a utilização do Registro de Preços e o parcelamento das entregas, garantindo eficiência no atendimento das demandas escolares e a correta aplicação dos recursos públicos.

8 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

A solução será dividida em itens?			
	Sim.	Não.	Por quê?
		X	Objeto indivisível.
		X	Tecnicamente inviável.
	X		Aproveitamento da competitividade.

		X		Perda de escala.
		X		Economicamente inviável.
	X			Outro.

Especificar: Considerando as características dos materiais a serem contratados e o sistema pelo qual se dará o processo (SRP), será necessário realizar o parcelamento na execução. Isso ocorrerá devido às emissões de empenho que se darão conforme a disponibilidade de recursos orçamentários, garantindo que a demanda seja atendida em sua totalidade.

Além disso, a licitação poderá ser realizada por item, o que é adequado para objetos divisíveis. Após verificar que não há prejuízo para a solução como um todo, nem perda de economia, e considerando o mercado fornecedor, a viabilidade técnica e econômica do parcelamento, bem como o melhor aproveitamento do mercado e a ampliação da competitividade, conclui-se que é necessário adotar o parcelamento da solução desta licitação por itens, dada a divisibilidade do objeto.

9- CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Há contratações correlatas ou interdependentes?

Sim. ☐

Não. ☒

Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para que o objetivo desta aquisição seja atingido.

10- DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Quais os benefícios pretendidos na contratação?	
Manutenção do funcionamento administrativo.	
Aproveitamento de recursos humanos.	X
Redução dos riscos do trabalho.	
Realização de política pública.	X
Serviço/bem consumo.	X
Redução de custos.	X
Outro.	

Especificar:

Os resultados pretendidos com as Aquisições são:

- Em relação à eficácia: atendimento de todas as demandas da aquisição de gêneros alimentícios, no suporte à atividade finalística do órgão;
- Quanto à eficiência: assegurar a continuidade e a manutenção dos materiais em tela, nas escolas, bem como o uso racional dos recursos financeiros;
- Assegurar uma boa alimentação aos alunos da rede pública municipal de Cordeiro/RJ, consequentemente aferindo melhorias no desempenho escolar dos mesmos, com um cardápio nutritivo, objetivando melhorias em saúde física e mental.

Desta forma, a instituição poderá cumprir seu dever institucional, com eficiência e eficácia, oferecendo aos alunos um serviço de qualidade reconhecida, com o melhor aproveitamento possível dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis, inclusive, observando-se as políticas de responsabilidade ambiental adotadas por este Órgão.

Almeja-se, igualmente, assegurar o tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição e evitar contratação com preço manifestadamente inexequível e/ou superfaturamento na execução do contrato.

Suprir a necessidade nutricional, objetivando condições adequadas na oferta de lanches, garantindo economicidade e eficiência nos processos relacionados demanda da merenda escolar da contratante, sem a perda da eficiência, garantindo que toda as escolas sejam abastecidas com os produtos para merenda escolar, afim de que os alunos da rede municipal possam desenvolver suas atividades pedagógicas e desenvolver suas aprendizagens.

Atualmente, a rede municipal do ensino fundamental do Município de Cordeiro conta com 12 (doze), unidade escolares para atendimento à população, conforme tabela abaixo:

CRECHE M. PE. ANTÔNIO CLARET	R. Sebastião Vidal Sete, nº 930, Bairro: Jardim de Alah – Cordeiro/RJ
CRECHE CASARÃO	R. Moacir Pires Coelho, nº 212, Bairro: Retiro Poético – Cordeiro/RJ
E. E. Mz. JOSÉ DOS SANTOS	Na Secretaria de Educação - Av. Raul Veiga, nº 135 – Sobreloja – Centro – Cordeiro/RJ
E. E. Mz. RODOLFO GONÇALVES	R. Eugênio Costa, nº 1049, Bairro: Rodolfo Gonçalves – Cordeiro/RJ
E. M. JOSÉ PINHO DE CARVALHO	R. Adoasto Pires Neves, s/nº, Bairro IPERJ – Cordeiro/RJ

E. M. NELLY DE REZENDE MARANHÃO	R. Petit Cabral, s/nº - Bairro Constantino – Cordeiro/RJ
E. M. RITA CABRAL PINTO	R. Romualdo Pereira Lopes, nº 286 – Bairro Manancial – Cordeiro/RJ
E. M. ZULEIKA JUDICE DE M. RODRIGUES	R. Altair Arruda Neves, nº 58 – Bairro Retiro Poético – Cordeiro/RJ
J. INFÂNCIA Mz. ENY GALVOZA DA COSTA	Av. Presidente Vargas, nº 355 – Centro – Cordeiro/RJ
PRÉ- ESCOLAR CANTINHO ENCANTADO	R. Sebastião Vidal Sete, s/nº - Bairro Jardim de Alah – Cordeiro/RJ
E. M. CONSTANÇA SOARES TEIXEIRA	R. Antônio Ribeiro de Moraes, s/nº - Bairro Lavrinhas – Cordeiro/RJ
CRECHE MUNICIPAL SANTA MÔNICA	Rua Moacir Laport Leitão, 86 - Centro

11- PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

A celebração de contratos pela Administração Pública exige uma série de providências preliminares essenciais para garantir a adequada execução contratual, que visam assegurar tanto a capacitação adequada dos servidores responsáveis pela fiscalização e gestão do contrato quanto a preparação do ambiente organizacional para receber os produtos/serviços contratados.

Capacitação de Servidores: Treinamento Específico para Fiscalização e Gestão Contratual: Promover cursos e treinamentos focados nas competências necessárias para a fiscalização eficaz e a gestão de contratos. Isso inclui conhecimentos técnicos sobre os procedimentos e legislação aplicável, gestão de riscos e habilidades de comunicação e negociação.

12- IMPACTOS AMBIENTAIS

Há previsão de impacto ambiental na contratação?

Sim.	☒
Não.	☐

Um possível impacto ambiental relacionado à contratação pleiteada é a destinação incorreta dos resíduos oriundos das embalagens dos produtos. Após o uso, as embalagens dos itens devem passar por um processo de triagem e, posteriormente, serem destinadas ao serviço de coleta específico.

Outra categoria de resíduo proveniente das atividades de pré-preparo, preparo e distribuição de alimentos e da limpeza regular das áreas das Unidades são os resíduos orgânicos. Quando não tratados adequadamente, podem causar risco de contaminação, seja pelo favorecimento da proliferação de microrganismos como as bactérias ou pela atração de vetores e pragas.

A principal norma relacionada ao manejo e ao descarte de resíduos é a Resolução ANVISA nº 216/2004. Ela determina que os estabelecimentos devem dispor de recipientes identificados e íntegros, de fácil higienização e transporte, em número e capacidade suficientes para conter os resíduos.

Ainda, os coletores utilizados para deposição dos resíduos das áreas de preparação e armazenamento de alimentos devem ser dotados de tampas acionadas sem contato manual. O normativo dispõe também que os resíduos devem ser frequentemente coletados e estocados em local fechado e isolado da área de preparação e armazenamento dos alimentos. Isso de modo a evitar focos de contaminação e atração de pragas e vetores urbanos.

13 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A contratação possui viabilidade técnica, socioeconômica e ambiental?

Sim.	☒
Não.	☐

Contratação de empresa para fornecimento de alimentação escolar (merenda), com entrega parcelada em cronograma fornecido pela Secretaria Municipal de Educação, para atender os estudantes da rede municipal de educação, que necessitam de alimentos específicos as suas necessidades alimentares, em solicitação da Secretaria Municipal de Educação, reduz custos operacionais e administrativos e confere a contratado(a) a obrigação de manter regularmente a merenda escolar apta para ser servida aos estudantes sendo a opção mais viável e econômica para Administração Pública, por meio de PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO POR ITEM, respeitando as formalidades legais estabelecidas pela Lei Federal Nº 14.133/2021.

Secretaria Requisitante: Secretaria Municipal de Educação	Cargo: Agente de Contratação
Nome servidor: Carolina Lopes Valente  Carolina Lopes Valente Matrícula: 300131403	Matrícula: 300131403